



## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

#### SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT

Termékkód: 665RR - 1. verzió - Dátum:31-05-2017

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

PT21 - Korhadásgátló festék.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Hollandia, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet 06 80 20 11 99 (24 órás ügyelet)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### **Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP] szerint.**

Flam. Liq. 3 H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2 H315	Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1 H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
STOT SE 3 H335	Légúti irritációt okozhat.
STOT RE 2 H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aquatic Acute 1 H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1 H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek



GHS02



GHS05



GHS07

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS08



GHS09

**Figyelmeztetés: Veszély**

**Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:**

**Figyelmeztető mondat(ok):**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Kiegészítő veszélyességi információ (EU): Nem alkalmazható.**

Termékkód: 665RR - 1. verzió - Dátum:31-05-2017

**Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):**

Megelőzés:

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260: A gőzök/permet belélegzése tilos.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280: Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések:

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P370+P378: Tűz esetén: az oltáshoz habot használandó.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás &amp; Elhelyezés hulladékként: -

**Tartalmaz olyan (EK 1272/2008 18.3(b)):**

Réz(I)-Oxid.

Xilol.

Réz-piriton.

Az egészségre és a környezetre vonatkozó bővebb részletek, lásd a 11. &amp; 12. Szakasz.

Csak hivatásos festők használhatják.

Gyerekeket mindaddig távol kell tartani, amíg a kezelt felületek meg nem száradnak.

Alkalmazással, karbantartással és javítással kapcsolatos tevékenységeket zárt helyen, folyadékot át nem eresztő, szilárd aljzatú, gáttal védett helyen vagy folyadékot át nem eresztő anyaggal fedett talajon kell végezni a kibocsátás elkerülése és a környezetbe való kibocsátás minimális szintre szorítása érdekében, valamint hogy kiszivárgott szerfelesleget és hulladékot újrafelhasználás és ártalmatlanítás céljából össze kell gyűjteni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

Termékkód: 665RR - 1. verzió - Dátum:31-05-2017

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok


#### 3.2. Keverékek

Égésügyi vagy környezeti veszélyt jelentő anyagok az 1272/2008 (EK)rendelet szerint, az Európai Közösség munkahelyi expozíciós határérték szerint, PBT / vPvB-ként lettek osztályozva, vagy szerepelnek a Jelölt Listán. (\*) A H-mondatok teljes szövege: lásd 16. SZAKASZ.


Azonosító név	Azonosítószám	% [tömeg]	Figyelmeztető mondat kódokkal (*) / Veszélyességi osztály és kategória kódok
Réz(II)-Oxid.	EG-nr: 215-270-7 CAS-nr: 1317-39-1 Index: 029-002-00-X Reach#: 01-2119513794-36	30-35 %	H302 - Acute Tox. 4 H332 - Acute Tox. 4 H318 - Eye Dam. 1 H400 - Aquatic Acute 1 SCL / M-factor / ATÉ: H302-ATE 1340mg/kg bw, H332-ATE 3,34mg/l(Dust/Mist) - M(ac)=100 M(chr)=100
Xilol.	EG-nr: 215-535-7 CAS-nr: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 Reach#: 01-2119488216-32	15-25 %	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATÉ: H312-ATE 1100, H332-ATE 29mg/l(Vap)
Etilbenzol.	EG-nr: 202-849-4 CAS-nr: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 Reach#: 01-2119489370-35	5-10 %	H225 - Flam. Liq. 2 H304 - Asp. Tox. 1 H332 - Acute Tox. 4 H373(**) - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATÉ: H332-ATE 17,6mg/l(Vap)
Cink-Oxid.	EG-nr: 215-222-5 CAS-nr: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 Reach#: 01-2119463881-32	1-10 %	H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
Réz-Piriton.	EG-nr: 238-984-0 CAS-nr: 14915-37-8 Index: - Reach#: -	1-5 %	H330 - Acute Tox. 2 H302 - Acute Tox. 4 H318 - Eye Dam. 1 H400 - Aquatic Acute 1 SCL / M-factor / ATÉ: H302-ATE 1075mg/kg bw - M(ac)=100 M(chr)=100
Toluol.	EG-nr: 203-625-9 CAS-nr: 108-88-3 Index: 601-021-00-3 Reach#: 01-2119471310-51	0,1-0,5 %	H225 - Flam. Liq. 2 H361d(*) - Repr. 2 H304 - Asp. Tox. 1 H315 - Skin Irrit. 2 H336 - STOT SE 3 H412 - Aquatic Chronic 3 H373(*) - STOT RE 2
Metanol.	EG-nr: 200-659-6 CAS-nr: 67-56-1 Index: 603-001-00-X Reach#: 01-2119433307-44	0,1-0,5 %	H225 - Flam. Liq. 2 H331 - Acute Tox. 3 H311 - Acute Tox. 3 H301 - Acute Tox. 3 H370** - STOT SE 1 SCL / M-factor / ATÉ: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %, STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %, H301-ATE 100, H311-ATE 300, H331-ATE 3 (Vap)

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések


##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

 Figyeljen a saját biztonságára! Bármely kétség esetén, illetve ha tünetek jelentkeznek, azonnal orvoshoz kell fordulni. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Amennyiben öntudatlan helyezze stabil oldalfekvésbe és orvoshoz kell fordulni.


##### BELÉGZÉS ESETÉN:

 Vigye a sérültet friss levegőre, és tartsa olyan nyugalmi tétshelyzetben, hogy a légzés kényelmes legyen. Tünetek jelentkezése esetén hívja a 112-t/mentőket orvosi segítségért. Ha nem jelentkeznek tünetek: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.


##### HA BŐRRE KERÜL:

 Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután vegye le az összes szennyezett ruhadarabot és mossa ki mielőtt ismételtlen használná. Folytassa a mosást 15 percig vízzel. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

##### SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:

 Azonnal öblítse ki vízzel néhány percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percen keresztül. Hívja a 112-t/mentőket orvosi segítségért.

##### LENYELÉS ESETÉN:

 A száját ki kell öblíteni. Ha a kitett személy le tudja nyelni, adjunk neki inni. TILOS hánytatni. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

##### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

###### Lehetséges akut egészségi hatások

###### belélegzést követően:

A gőzök expozíciója egészségkárosodást okozhat. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.

Légúti irritációt okozhat.

###### bőrrel való érintkezést követően:

Bőrirritáló hatású.

###### szembe kerülést követően:

Súlyos szemkárosodást okoz.

###### lenyelést követően:

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

###### Késleltetett tünetek és hatások

###### belélegzést követően:

Nincs specifikus adat.

###### bőrrel való érintkezést követően:

A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom, pirosság

###### szembe kerülést követően:

A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom, könnyezés, pirosság

###### lenyelést követően:

Nincs specifikus adat.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

###### Megjegyzések orvos számára


Ha gázokat belélegezett, a termék lebomlása következtében a tünetek késve jelentkezhetnek. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

###### Speciális kezelések

Nincs speciális kezelés.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

 Ajánlott: alkoholálló hab, CO<sub>2</sub>, porok.

###### Nem használandó biztonsági okokból:

Víz sugar. A cinkpor tartalmú termékeket nem szabad vízzel oltani.



## 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek egészségkárosodást okozhatnak. (lásd a 10. Szakaszt)

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs olyan ruházati anyag vagy anyagok kombinációja, amely korlátlan ellenállást nyújt bármely egyedi vagy kombinált vegyi anyag ellen. A tűzoltók EN469 európai szabványnak megfelelő ruházata a vegyi balesetekkel szembeni védelem alapszintjét nyújtja. Adott esetben megfelelő légzésvédő készülék szükséges (Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA)). A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízzel. Ne hagyja, hogy tűzoltásból származó víz a csatornába vagy folyóvízbe kerüljön.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Tartsa be a vállalat vészhelyzeti eljárások. Zárja ki a gyújtóforrásokat és szellőztesse ki a területet. Minden alkalommal használjon védőszemüveget és egyéni védőfelszerelést. Kerülje a gőzök belélegzését. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Lásd védőintézkedéseket 7. és 8. Szakasz.

A sürgősségi ellátók esetében: Lásd a 8. Szakasz a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje lefolyókba vagy vízforrásokba jutni. Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, értesítse az illetékes hatóságokat a helyi előírásoknak megfelelően.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal, például homok, föld, vermikulit, kovaföld, határoljuk körül és itassuk fel és helyezük tartályba ártalmatlanítás céljából a helyi rendelkezések szerinti (lásd a 13. Szakasz). Helyezze egy megfelelő tartályba. Tisztítsa lehetőleg mosószerrel - kerülje az oldószerek használatát.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. Szakasz a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

Lásd a 13. Szakasz a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gőz gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációja a levegőben kialakulhasson, és előzze meg, hogy a gőz koncentrációja ne legyen magasabb, mint a munkahelyi expozíciós határ. Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól és más gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni. Nem szikrázó eszközöket kell használni. A keverék elektrosztatikusan feltöltődhet: mindig földelő vezetéket kell használni, amikor az egyik tartályból a másikba áttöltik. A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük, a padozatnak elektromosan vezetőnek kell lenni. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Kerülje ezen keverék alkalmazása során képződő részecskék, permet és köd belélegzését. El kell kerülni a csiszológör képződő por belélegzését. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A személyi védelemről lásd a 8. Szakasz. Soha ne használjon nyomást ürítésre: a tartály nem nyomásálló edény. Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni. Tartsa be az egészségügyi és munkavédelmi törvényeket. Ne engedje a csatornába vagy folyóvízbe. Izoláljuk hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól.

Amikor a kezelőknek, akár szórás végeznek, akár nem, meg kell dolgozni a szórófülkén belül, a szellőzés nem valószínű, hogy elegendő a szilárd részecskék és az oldószergőzök távol tartására. Ilyen körülmények között kell viselniük a sűrített levegős légzőkészüléket a szórás művelet alatt, és mindaddig, amíg a szilárd részecskék és az oldószergőzök koncentrációja alá csökkent az expozíciós határértékeket.

## Információ tűz és robbanás elleni védelem

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó.

Megjegyzések az együttes tárolásról: Tárolja távol oxidáló anyagoktól, az erősen lúgos és savas anyagoktól.

### További információ a tárolási feltételekről

Lásd címkén lévő óvintézkedéseket. Száraz, jól szellőző helyen, hőtől és közvetlen napfénytől távol, 0°C és 40°C között tárolandó. Az edényzet szorosan lezárva kell tárolni. Tartsa távol gyújtóforrástól. Tilos a dohányzás.

Termékkód: 665RR - 1. verzió - Dátum:31-05-2017

Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zární, és fejjel felfelé kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felhordás: Airless szórástechnika, Ecset, Henger (lásd még a Műszaki adatlapot) Szórható csak professzionális használatra.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Határértékek foglalkozási expozíciós és / vagy biológiai határértékekhez		
	MEGEGEDETTE HATÁRÉRTÉKEI ÁK-érték / CK-érték-mg/m <sup>3</sup>	HATÁRÉRTÉKEK 8 óra - Rövid távon ppm-mg/m <sup>3</sup>
Réz(II)-Oxid.	AK - mg/m <sup>3</sup>	8 óra - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	CK - mg/m <sup>3</sup>	Rövid távon - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Jt: - / H: - / kc: -	Megjegyzés -
Xilol.	AK 221 mg/m <sup>3</sup>	8 óra 50 ppm / 221 mg/m <sup>3</sup>
	CK 442 mg/m <sup>3</sup>	Rövid távon 100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>
	Jt: b, BEM / H: EU1 / kc: R	Megjegyzés Skin
Etilbenzol.	AK 442 mg/m <sup>3</sup>	8 óra 100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>
	CK 884 mg/m <sup>3</sup>	Rövid távon 200 ppm / 884 mg/m <sup>3</sup>
	Jt: b, i, BEM / H: EU1 / kc: T	Megjegyzés Skin
Cink-Oxid.	AK 5 por/füst mg/m <sup>3</sup>	8 óra - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	CK - mg/m <sup>3</sup>	Rövid távon - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Jt: i / H: - / kc: N(or),R(füst)	Megjegyzés -
Réz-Piriton.	AK - mg/m <sup>3</sup>	8 óra - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	CK - mg/m <sup>3</sup>	Rövid távon - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Jt: - / H: - / kc: -	Megjegyzés -
Toluol.	AK 190 mg/m <sup>3</sup>	8 óra 50 ppm / 192 mg/m <sup>3</sup>
	CK 380 mg/m <sup>3</sup>	Rövid távon 100 ppm / 384 mg/m <sup>3</sup>
	Jt: b, i, BEM / H: EU2 / kc: R+T	Megjegyzés Skin
Metanol.	AK 260 mg/m <sup>3</sup>	8 óra 200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup>
	CK - mg/m <sup>3</sup>	Rövid távon - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Jt: b, i / H: EU2 / kc: R+T	Megjegyzés Skin

Magyarország: ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció - CK-érték: megengedett csúcskoncentráció. Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

Európa: 8 óra = Nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (TWA) - Rövid távon = Rövid idejű expozíciós határérték (STEL). Olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik, ha másképpen nem határozzák meg.

Jt: Jellemző tulajdonság

\*\* : a határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozik. (SCOEL/SUM/163/2011. számú ajánlásban javasolt határérték, SCOEL: Foglalkozási Vegyianyag-expozíciós Határértékekkel Foglalkozó Tudományos Bizottság.

\*: CK: 1 perces referenciaidőre vonatkozik

b: Bőrön át is felszívódik.

BEM: biológiai expozíciós mutató.

BHM: biológiai hatásmutató.

H: Hivatkozás

EU1: 2000/39/EK irányelvben közölt érték

EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték

EU3: 2009/161 /EK irányelvben közölt érték

EU4: 2017/164 EU irányelvben közölt érték

EU6: 2019/130 EU irányelvben közölt érték

EU91: 91/322/EGK irányelvben közölt érték

EUA: 2009/148/EK irányelvben közölt érték

Termékkód: 665RR - 1. verzió - Dátum:31-05-2017

i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

k(...): rákkeltő (zárójelben a 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás).

m: maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

resp: respirábilis frakció.

sz: Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.

kc: ÁK korrekciós csoportok:

N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.

R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek.

T: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek.

R+T: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.

Megjegyzés:

Skin: bőr - A foglalkozási expozíciós határértékhez rendelt „Skin” megjegyzés a bőrön keresztüli jelentős felszívódás lehetőségét jelöli.

(10) Rövid távú expozíciós határérték egyperces referenciaidőre vonatkozóan.

Inh.: Belélegezhető frakció.

Resp.: Respirábilis frakció.

DNEL - Nem elérhető

PNEC - Nem elérhető

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson megfelelő szellőzést. Ahol ésszerűen megvalósítható, ezt úgy kell elérni, hogy helyi elszívó berendezést és jó általános légcserét biztosítsanak. Amennyiben ezek nem elegendőek ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök koncentrációjának OEL alatt tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

#### Egyéni védelem

##### Légzőszervek védelme



Ha a dolgozók az expozíciós határérték feletti koncentrációknak lennének kitéve, az EN 14387 szabvány szerint legalább 10 (például A2P3) védettségi tényezővel ellátott EN 140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell használniuk az EN 14387 szerinti részecskéknek és gőzöknek megfelelő szűrővel ellátva.

A száraz festékfilm száraz csiszolása, lángvágása és / vagy hegesztése port -és / vagy veszélyes füstöt eredményezhet. Nedves csiszolás / spaklizást kell alkalmazni, ahol lehetséges. Ha az expozíció nem kerülhető el azáltal, hogy helyi elszívó berendezést alkalmazunk, akkor megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.

##### Kézvédelem



Nincs olyan kesztyűanyag vagy anyagok kombinációja, amely korlátlan ellenállást nyújt bármely egyedi vagy kombinált vegyi anyag ellen. Ismételt vagy tartós érintkezés esetén; az EN 374 szerint tesztelt kesztyűt kell használni.

A viton védőkesztyűk megfelelő védelmet nyújtanak a legtöbb oldószerrel való intenzív érintkezéshez, pl. teljes bemelegítés, áztatás oldószerbe. A nitril védőkesztyűk jó védelmet nyújtanak szórás-technikai berendezéssel való alkalmazás során. Követni kell azokat az utasításokat és információkat, amiket a kesztyű gyártója használatára, tárolására, karbantartására és cseréjére megad. Az áttörési időnek nagyobbak kell lennie, mint a termék használatának végső ideje. Kesztyűt rendszeresen kell cserélni, és ha a kesztyű anyagának bármely károsodását észleljük. Mindig győződjön meg arról, hogy a kesztyű hibáktól mentes, és hogy azokat helyesen tárolják és használják. Az kesztyű hatékonysága és teljesítőképessége csökkenheti fizikai / kémiai károsodás és a rossz karbantartás miatt. Védő krémek segíthetnek megvédeni a veszélyeztetett területeken a bőrt, ezek azonban nem alkalmazhatók, ha már az érintkezés megtörtént.

#### Kesztyűk ismételt vagy hosszan tartó expozícióhoz (Átszivárgás áttörési idők > 480 min) - Jó védelem:

Anyag:	Minimális vastagság:	Vegyi ellenállás:
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas
Butil/Viton kesztyűink	0,70mm	nagy/ magas

#### Kesztyűk ismételt vagy hosszan tartó expozícióhoz (Átszivárgás áttörési idők 240 - 480 min) - Jó védelem:

Anyag:	Minimális vastagság:	Vegyi ellenállás:
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas
Butil/Viton kesztyűink	0,70mm	nagy/ magas

Termékkód: 665RR - 1. verzió - Dátum:31-05-2017

<b>Kesztyűk ismételt vagy hosszan tartó expozícióhoz (Átszivárgás áttörési idők 120-240 min) - Közepes védelem:</b>		
<b>Anyag:</b>	<b>Minimális vastagság:</b>	<b>Vegy ellenállás:</b>
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas
Butil/Viton kesztyűink	0,70mm	nagy/ magas
<b>Kesztyűk ismételt vagy hosszan tartó expozícióhoz (Átszivárgás áttörési idők 60 - 120 min) - Közepes védelem:</b>		
<b>Anyag:</b>	<b>Minimális vastagság:</b>	<b>Vegy ellenállás:</b>
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas
Butil/Viton kesztyűink	0,70mm	nagy/ magas
<b>Kesztyűk rövid ideig tartó expozícióhoz / Fröccsenés elleni védelem (Átszivárgás áttörési idők 30 - 60 min):</b>		
<b>Anyag:</b>	<b>Minimális vastagság:</b>	<b>Vegy ellenállás:</b>
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas
Butil/Viton kesztyűink	0,70mm	nagy/ magas
Nitril kesztyűink	0,31mm	nagy/ magas
<b>Kesztyűk rövid ideig tartó expozícióhoz / Fröccsenés elleni védelem (Átszivárgás áttörési idők 10 - 30 min):</b>		
<b>Anyag:</b>	<b>Minimális vastagság:</b>	<b>Vegy ellenállás:</b>
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas
Butil/Viton kesztyűink	0,70mm	nagy/ magas
Butil kesztyűink	0,50mm	nagy/ magas
Nitril kesztyűink	0,31mm	nagy/ magas
<b>Nem megfelelő kesztyűk (Átszivárgás áttörési idők &lt; 10 min):</b>		
<b>Anyag:</b>	<b>Vastagság (vagy kevesebb):</b>	
Természetes gumiból kesztyűi	0,75mm	
Nitril kesztyűink	0,175mm	
Neoprén kesztyűink	0,75mm	
Butil kesztyűink	0,3mm	
Polivinil-alkohol (PVA) kesztyűink	0,2-0,3mm	

Számos körülmény hatására (pl. hőmérséklet, kopás) csökkenhet a felhasználási ideje a vegyi ellenállást biztosító védőkesztyűknek, a tesztelési vizsgálatokban meghatározott átszivárgási időhöz képest. Viseljen PE kesztyűt a védőkesztyű alatt olyan helyzetben, amikor magas az expozíció, ismeretlen az összetétele, illetve a jellemzői az adott vegyi anyagnak.

**Szem-/arcvédelem**

Biztonsági védőszemüveget kell használni védelemre tervezett freccsenő folyadékok elleni (EN166).

**Bőrvédelem**

A személyzet viseljen természetes szálból vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot .

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Ne engedje a csatornába vagy folyóvízbe.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****(a) Halmazállapot**

Folyékony

**(b) Szín**

Eltérő.

**(c) Szag**

Tipikus aromás szag.



Termékkód: 665RR - 1. verzió - Dátum:31-05-2017

**(d) Olvadáspont/fagyáspont**

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét.

**(e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét. Legalacsonyabb forráspont: Metanol. - 64°C

**(f) Tűzveszélyesség**

A gőzök gyúlékonyak. Lásd a Lobbanáspont (h).

**(g) Felső és alsó robbanási határértékek**

A termék maga nem robbanásveszélyes, de a kialakulásához egy robbanásveszélyes keveréket gőz vagy por levegővel lehetséges.

Réz(I)-Oxid.	Nem alkalmazható.
Xilol.	1.0-7.0%
Etilbenzol.	1.2-8.0%
Cink-Oxid.	Nem alkalmazható.
Réz-Pirition.	Nem alkalmazható.
Toluol.	1.2-7%
Metanol.	5.5-44%

**(h) Lobbanáspont**

24°C - Módszer: ISO13736:2021

**(i) Öngyulladás hőmérséklet**

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét.

Legalacsonyabb öngyulladás hőmérséklet: Réz-pirition. - 225°C

**(j) Bomlási hőmérséklet**

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét.

**(k) pH**

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét. A keverék nem oldódik (vízben).

**(l) Kinematikus viszkozitás**

233 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Módszer: ISO3219

Nemnewtoni folyadék - tixotróp viselkedést.

**(m) Oldhatóság**

Nem oldódik (vízben).

**(n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét.

**(o) Gőznyomás**

Réz(I)-Oxid.	Nem alkalmazható.
Xilol.	8.0 mbar
Etilbenzol.	9.3 mbar
Cink-Oxid.	Nem alkalmazható.
Réz-Pirition.	0,00037kPa
Toluol.	29mbar
Metanol.	128 mbar

**(p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

Relatív sűrűség 1,64-1,74 @ 20°C - Módszer: ASTM D1475-98

**(q) Relatív gőzsűrűség**

1-2 @ 20°C - Módszer: Számított.

**(r) Részecskejellemzők**

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét.

**9.2. Egyéb információk**

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs egyéb információt.

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs egyéb információt.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

---

**10.1. Reakciókészség**

Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Stabil a javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett (lásd a 7. Szakasz).

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Oxidálószerrel kombinált erős lúgok és erős savak, exoterm reakciókat és/vagy robbanásveszélyes reakciókat képezhetnek, illetve mérgező gőzök keletkezhetnek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Magas hőmérséklet hatására veszélyes bomlástermékek képződhetnek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Tartsuk távol oxidáló anyagoktól, erősen lúgos és savas anyagoktól.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Szén-monoxid és széndioxid, füst, nitrogénoxidok, stb.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

---

Nem állnak rendelkezésre adatok a keverékről magáról. A keverék az 1272/2008(EC) CLP-rendelet szerint lett értékelve és ennek alapján toxikológiailag veszélyesnek lett minősítve. Lásd a 2. és 3. szakaszt a részletekért.

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Amennyiben oldószer-összetevők belélegzési koncentrációja meghaladja a megállapított munkahelyi expozíciós határértéket az egészségkárosodáshoz vezethet, például nyálkahártya-és légzőrendszeri irritáció és károsodást szenvedhat a vese-, máj-és a központi idegrendszer. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés. A fenti hatások valamelyikét előidézheti az oldószerek bőrön keresztüli felszívódása. Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a keverékkel bőrből eltávolíthatja a természetes zsírt, ami nem allergiás felületi bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást okozhat. A szembe került folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat. Lenyelés okozhat hányingert, hasmenést és hányást. Ez figyelembe veszi, amennyiben ismert, a késleltetett és azonnali hatásokat, valamint krónikus hatásokat a komponensek rövid távú és hosszú távú expozíciója következtében szájon át, belélegzéssel, bőrön át és a szembe kerüléssel.

Termékkód: 665RR - 1. verzió - Dátum:31-05-2017

**Azonosító név**

Réz(I)-Oxid. - LD50 Oral - 1340 mg/kg bw, Patkány - LD50 Dermal - Nem elérhető - LC50 Belélegzés - Nem elérhető

Xilol. - LD50 Oral - &gt;2000 mg/kg, Patkány - LD50 Dermal - &gt;2000 mg/kg, Patkány - LC50 Belélegzés - 29 mg/lPatkány,4h

Etilbenzol. - LD50 Oral - &gt;3000 mg/kg, Patkány - LD50 Dermal - &gt;5000 mg/kg, Nyúl - LC50 Belélegzés - 17,8 mg/lPatkány,4h

Cink-Oxid. - LD50 Oral - &gt;5000 mg/kg, Patkány - LD50 Dermal - Nem elérhető - LC50 Belélegzés - &gt;5700 mg/m3Patkány,4h

Réz-Pirition. - LD50 Oral - 1075 mg/kg, Patkány - LD50 Dermal - &gt;2000 mg/kg, Nyúl - LC50 Belélegzés - 0,07mg/l (Dust)Patkány,4h

Toluol. - LD50 Oral - &gt;2000 mg/kg, Patkány - LD50 Dermal - &gt;5000 mg/kg, Nyúl - LC50 Belélegzés - 28,1 mg/lPatkány,4h

Metanol. - LD50 Oral - 5628 mg/kg, Patkány - LD50 Dermal - 15800 mg/kg, Nyúl - LC50 Belélegzés - 2,8 mg/kgPatkány,4h

**Akut toxicitás**

ATEmix (Szájon át)

**A keverék következtetése / összefoglalása**

: Nincs specifikus adat.

ATEmix (Bőrön át)

: Nincs specifikus adat.

ATEmix (Belélegzés)

: Nincs specifikus adat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A keverék következtetése / összefoglalása: Bőrirritáló hatású.

Módszer: Additivitási elv, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A keverék következtetése / összefoglalása: Súlyos szemkárosodást okoz.

Módszer: Additivitási elv, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A keverék következtetése / összefoglalása

légzőszervi szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Indokolás:

Koncentrációs határérték, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

bőr szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Indokolás:

Koncentrációs határérték, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

**Csírasejt-mutagenitás:**

A keverék következtetése / összefoglalása: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Indokolás: Koncentrációs határérték, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

**Rákkeltő hatás:**

A keverék következtetése / összefoglalása: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Indokolás: Koncentrációs határérték, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

**Reprodukciós toxicitás:**

A keverék következtetése / összefoglalása: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Indokolás: Koncentrációs határérték, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT) :**

A keverék következtetése / összefoglalása: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Indokolás: Koncentrációs határérték, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A keverék következtetése / összefoglalása: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Módszer:

Koncentráció határérték, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:**

A keverék következtetése / összefoglalása: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Indokolás: Additivitási elv / Kinematikus viszkozitás: 233 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Vizsgálati adatok alapján**A valószínű expozíció utakra vonatkozó információ**

Belélegzés: A gőzök expozíciója egészségkárosodást okozhat. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.

Lenyelésen: Nincs specifikus adat.

Termékkód: 665RR - 1. verzió - Dátum:31-05-2017

Bőrexpozíció: Causes skin irritation.

Szemexpozíció: Súlyos szemkárosodást okoz.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Belélegzés: A tünetek között a következők fordulhatnak elő: Köhög

Lenyelés: Nincs specifikus adat.

Bőrexpozíció: A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom, pirosság.

Szemexpozíció: A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom, könnyezés, pirosság.

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**Rövid ideig tartó expozíció: Lehetséges azonnali hatások: Nincs specifikus adat.

Lehetséges késleltetett hatások: Nincs specifikus adat.

Hosszantartó expozíció: Lehetséges azonnali hatások: Nincs specifikus adat.

Lehetséges késleltetett hatások: Nincs specifikus adat.

**Lehetséges krónikus egészségi hatások:**

A keverék következtetése / összefoglalása

Általános: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Rákkeltő hatás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Teratogén hatás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Fejlődési hatások: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Termékenységi hatások: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyéb információk: Nincs egyéb információt.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs egyéb információt.

Egyéb információk

Nincs egyéb információt.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

Nem állnak rendelkezésre adatok a keverékről magáról. Ne engedje bele csatornahálózatba.

A keverék az 1272/2008(EC) CLP-rendelet összegzéses módszere szerint lett értékelve és ennek alapján ökotoxikológiailag veszélyesnek lett minősítve.

**12.1. Toxicitás****Azonosító név - Faj - Kitétség - Eredmény**

Réz(II)-Oxid. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: LC50/96h 190-210 µg/l (Oncorhynchus mykiss), Rákfélék: EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna), Algák/vízi növények: Nem elérhető, Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: Nem elérhető, Rákfélék: Nem elérhető, Algák/vízi növények: Nem elérhető, Egyéb élőlények: Nem elérhető

Xílóol. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: LC50/96h - 2.6 mg/l, Rákfélék: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Algák/vízi növények: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: NOEC &gt;1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Rákfélék: NOEC 0.96mg/L, Algák/vízi növények: NOEC 0,44mg/L, Egyéb élőlények: Nem elérhető

Etilbenzol. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: LC50/96h 4.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) / LC50/96 5.1 mg/L (Menidia menidia), Rákfélék: EC50/48h 1.8 mg/l (Daphnia magna) / EC50/48h 2.6 mg/L (mysid shrimp), Algák/vízi növények: EC50/96h 3.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) / EC50/96h 7.7 mg/L (Skeletonema costatum), Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: Nem elérhető, Rákfélék: Nem elérhető, Algák/vízi növények: NOEC 3,4 / NOEC 4,5 mg/L, Egyéb élőlények: Nem elérhető

Termékkód: 665RR - 1. verzió - Dátum:31-05-2017

**Azonosító név - Faj - Kitétség - Eredmény**

Cink-Oxid. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: LC50 0,169 mg Zn/l (Oncorhynchus Mykiss), Rákfélék: EC50/48h - 0.413 mg/l (Ceriodaphnia dubia), Algák/vízi növények: EC50/72h - 0,137 mg/l (Selenastrum Capricornutum), Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: NOEC 0.025 mg Zn/l, Rákfélék: NOEC 82 ug/l, Algák/vízi növények: NOEC 19 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata), Egyéb élőlények: Nem elérhető

Réz-Pirition. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: LC50/96h 0,0032mg/l (Oncorhynchus mykiss), Rákfélék: EC50/48h 0,022mg/l (Daphnia magna), Algák/vízi növények: EC50/120h 0,0012mg/l (Skeletonema costatum), Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: Nem elérhető, Rákfélék: Nem elérhető, Algák/vízi növények: Nem elérhető, Egyéb élőlények: Nem elérhető

Toluol. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: LC50/96h 5.5 mg/l (Coho Salmon), Rákfélék: EC50/48h 3.78 mg/l (Daphnia magna), Algák/vízi növények: Nem elérhető, Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: NOEC 1,4 mg/l, Rákfélék: NOEC 0,74 mg/l, Algák/vízi növények: NOEC 10 mg/l, Egyéb élőlények: Nem elérhető

Metanol. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: LC50/96h 15400 mg/l (Lepomis macrochirus), Rákfélék: EC50/48h >10000mg/L (Daphnia magna), Algák/vízi növények: EC50/96h 22000 mg/L (Selenastrum capricornutum), Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: NOEC 450 mg/L, Rákfélék: NOEC 208 mg/L, Algák/vízi növények: Nem elérhető, Egyéb élőlények: Nem elérhető

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Azonosító név**

Réz(I)-Oxid. - Biológiai gyorsan lebontható.

Xilol. - Biológiai gyorsan lebontható.

Etilbenzol. - Biológiai gyorsan lebontható.

Cink-Oxid. - Biológiai gyorsan lebontható.

Réz-Pirition. - Biológiai lebontható

Toluol. - Biológiai gyorsan lebontható.

Metanol. - Biológiai gyorsan lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

**Azonosító név**

Réz(I)-Oxid.

**log Kow**

**BCF**

Nem elérhető

Nem elérhető

Xilol.

3,1

25,9

Etilbenzol.

3,6

110 L/kg ww

Cink-Oxid.

Nem elérhető

Nem elérhető

Réz-Pirition.

Nem elérhető

50

Toluol.

2,65

90

Metanol.

-0,74

<10

**12.4. A talajban való mobilitás**

Talaj/víz megoszlási hányados (KOC)

: Nem elérhető

Mobilitás

: Nincs egyéb információt.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

Termékkód: 665RR - 1. verzió - Dátum:31-05-2017

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs egyéb információt.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok






### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása: A termékkel szennyezett konténereket a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket figyelembe véve kell elhelyezni. A termék, ha hulladékként kezeljük az Európai Hulladék Katalógus (2014/955/EK) szerinti besorolása. Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján: 07 04 99 Közelebről nem meghatározott hulladékok. Ha a termék keverhető más hulladékkal, az eredeti termék hulladék kód nem alkalmazható, és a megfelelő kódot kell hozzárendelni. További információért forduljon a helyi hulladékért felelős hatósághoz. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése. A biztonsági adatlapon közölt információk alapján, tanácsot kell kérni a helyi hulladékgazdálkodási hatóságtól az üres konténerek besorolására.

Nem megfelelően kitisztított konténerek gyúlékony vagy robbanékony gőzöket tartalmazhatnak.

Speciális óvintézkedések: A termék eltávolításához és / vagy ártalmatlanításához használjon megfelelő védőfelszerelést.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK	FESTÉK	FESTÉK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3
Bárca minták			
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen Környezetre (vízi környezetre) veszélyes anyagok 	Igen Tengeri szennyező: Igen  Tengeri szennyező anyag: Réz(I)-Oxid., Cink-Oxid.	Nem
További információk	Veszélyt jelölő számok: 30	Emergency Schedule Number (EmS): F-E, S-E	

Termékkód: 665RR - 1. verzió - Dátum:31-05-2017

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Szállítás a felhasználó telephelyén:

Mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságosan rögzített.

Győződjön meg arról, hogy azok a személyek, akik terméket szállítják, tudják, mit kell tenni a baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A jelen Biztonsági Adatlap a következő jogszabály miatt szükséges

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XIV. szerinti címkézés.

Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. Törvény 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet

Munkavédelem, munkaegészségügy 1993. évi XCIII. Törvény 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet

Veszélyes hulladék 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet

Vízszennyezés 219/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet, 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet

Az információ található ebben a biztonsági adatlapban nem menti fel a felhasználót a munkahelyi veszélyek felbecsülése alól, amint azt más, egészséggel és biztonsággal kapcsolatos törvények.

* Hatóanyag:	Réz(I)-Oxid. / CAS 1317-39-1	316g/kg.
	Réz-Piriton. / CAS 14915-37-8	30g/kg.

\* Megjegyzés: Az értékek elméleti számításokon alapulnak. A tényleges értékek eltérhetnek.

Seveso-kategóriát (2012/18/EU IRÁNYELVE): P5c - E1 Ez a termék hozzá a számítás meghatározására, hogy egy oldalon belül van hatálya alá a Seveso-irányelv a súlyos baleseti veszélyekre.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A szállító nem készített kémiai biztonsági értékelést erre keverékre.

**16. SZAKASZ:Egyéb információk****A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:**

H226	Vizsgálati adatok alapján	H400	Összegzési módszer
H315	Additívási elv	H410	Összegzési módszer
H318	Additívási elv		
H335	Additívási elv		
H373	Koncentrációs határérték		

**Rövidítések és betűszók:**

ADN	: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	: Akut toxicitási érték
BCF	: Biokoncentrációs tényező
CLP	: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DNEL	: Származtatott hatásmentes szint
IATA	: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG-Code	: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
Kow	: oktanol-víz megoszlási együttható
LC50	: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50	: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
PBT	: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	: Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
STOT	: Célszervi toxicitás
vPvB	: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**A figyelmeztető mondatok teljes szövege (3.2 szakasz):**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H330 Belélegezve halálos.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H361d(\*) Feltehetően károsítja a születendő gyermeket inhalációs úton.  
H370\*\* Károsítja a szerveket.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H373(\*) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a központi idegrendszer inhalációs úton.  
H373-(\*\*) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (hallószervek).  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

„Ez a termék nem tartalmaz biocidként működő szerves ónvegyületeket, és megfelel a, Nemzetközi hajókra vonatkozó károsítóellenes rendszerek ellenőrzéséről szóló, az IMO által 2001. októberében elfogadott egyezménynek (IMO AFS / CONF / 26 dokumentum ”).

Az ebben a biztonsági adatlapban található információ a tudomány és a technikai mai állása szerinti ismereteken és az érvényes jogszabályokon alapszik. Ez útmutatást nyújt a termék egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi vonatkozásairól, de nem értelmezhető úgy, mint bármilyen garancia a műszaki alkalmasságra vagy meghatározott alkalmazásokra. A terméket nem szabad más célra felhasználni, mint az az 1. szakaszban látható anélkül, hogy először a szállítót megkeresnénk és írásos kezelési utasításokat kapnánk. Mivel az egyedi felhasználási feltételek termék szállítójának hatáskörén kívül esnek, a felhasználó felelős azért, hogy a vonatkozó jogszabályokat betartsa.